삼성전자주식회사

■본　사 : 경기도 수원시 팔달구 매탄 3동 416번지
TEL : (0331)200-1114

SAMSUNG

삼성 마이크로 컴포넌트

MQ-N70

본 제품은 220V 전용 제품입니다.
본 제품은 국내(대한민국)용 입니다. 방송방식 및 전원,전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

서비스센터 대표번호

전국 어디서나 1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금하신점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

휴대폰으로 전화할 경우는 가까운 지역의 아래 번호를 이용하세요.

수도권	02-3451-3366	경남	051-550-3366
강원	0391-652-3366	전북	0652-240-3366
경북	053-430-3366	전남	062-250-3366
충청	042-480-3366	제주	064-742-3366

고객상담실
서울　02-541-3000　080-022-3000
부산 051-861-3000　080-051-3000

PC통신
PC통신 (삼성전자 가입 포럼)
GO SEC(유니텔, 천리안, 하이텔,나우누리, 넷츠고)

인터넷 홈페이지
http://www.sec.co.kr

인터넷 쇼핑몰
http://www.gosamsung.co.kr

AS마크란? 사후봉사가 우수한 기업에 대해 국가기관인 국립기술품질원이 품질을 보증하는 인증마크입니다.

오디오 사용방법/설치가 궁금하세요?

080-200-4868 (무료)

상담시간 08:00~17:00 (월요일부터 금요일까지)
매월 2,4주차 토요일도 상담가능 합니다. (1,3주차는 휴무입니다.)

AH68-00350N

특 징

CD/TAPE 구간 반복 기능 P14,21

CD/TAPE 재생 중 듣고 싶은 부분이 있을때
구간을 지정하면, 자동으로 반복 재생됩니다.

POWER SURROUND 기능 P26

Power Surround(입체음) 시스템은 좁은
공간에서도 실제 연주회 등에서 느끼는
음의 현장감 · 확대감을 느낄 수 있습니다.

테이프 자동왕복 기능 P20

REVERSE MODE 버튼으로 테이프 재생상태를
자동왕복으로 선택하면 테이프 재생이 자동왕복
될 수 있는 기능입니다.

SHUFFLE 기능 P14

CD를 곡 순서대로 듣지 않고 무작위로 곡을 선택해
듣고 싶을때 사용하는 기능입니다.

차 례

사용전

특징 1
안전상의 경고 및 주의 3
각 부분의 이름 5
부속품 5
리모컨의 이름 6
사용 전 준비 7

튜너기능

라디오를 들으려면 9
방송을 기억시키려면 10
방송을 녹음할 때 11

CD 기능

CD를 들으려면 12
CD의 다양한 기능 13
선곡/고속탐색 기능 13
CD반복 기능 13
구간반복 기능 14
SHUFFLE 기능 14
마이크 녹음 15
프로그램 기능 16
CD를 녹음할 때 17
CD 동시녹음(CD SYNCHRO) 18

데크기능

테이프를 들으려면 19
테이프의 다양한 기능 20
재생 방향선택 기능 20
TAPE MODE(자동왕복) 20
구간 반복 기능 21
테이프 카운터 기능 21

응용방법

현재시각을 맞추려면 22
자동으로 켜지게 (꺼지게)하려면 23
취침 예약 기능 25
AI OFF 기능 25
SLEEP 기능 25
PRESET EQ(음색선택) 기능 26
POWER SURROUND 기능 26

설치 및 기타

고장시 확인사항 27
참고 29
제품 규격 30

안전상의 경고 및 주의

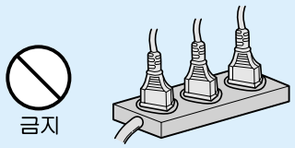
제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜 주시기 바랍니다.

⚠경고	사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.
⚠주의	사람이 부상을 당하거나 물적 손해발생이 예상되는 내용입니다.

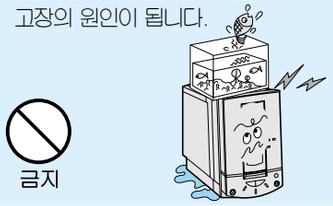
- 금지를 나타냅니다.
- 분해 금지를 나타냅니다.
- 접촉 금지를 나타냅니다.
- 반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.
- 전원플러그를 콘센트에서 반드시 뽑을 것을 나타냅니다.

⚠경고

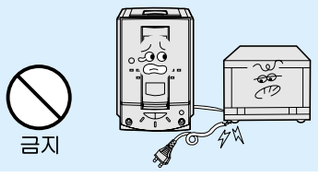
전원플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마세요.
- 열이 발생하거나 화재의 원인이 됩니다.



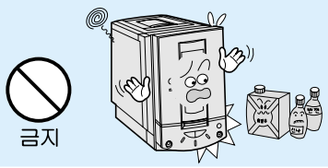
제품 위에 물이 담긴 그릇을 올려 놓지 마세요.
- 물이 쏟아져 제품내부로 들어가면 고장의 원인이 됩니다.



전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 부서지지 않도록 하세요.
- 화재의 원인이 됩니다.

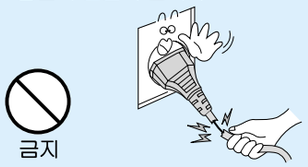


외관청소시 물이나 신나 및 기름류를 닦는 세제를 사용하지 마세요.
- 고장, 감전의 원인이 되므로 마른 헝겊으로 닦아 주세요.

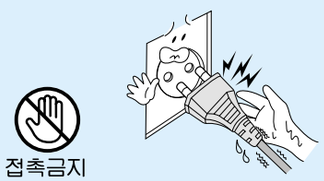


습기가 많은 곳에는 설치하지 마세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

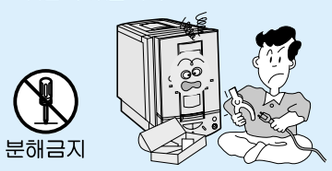
전원코드 부분을 잡아 당겨 빼지 마세요.
- 코드부분이 파손될 경우 화재 및 감전의 원인이 됩니다.



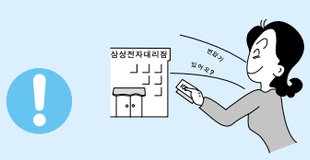
젖은 손으로 전원플러그를 꽂거나 빼지 마세요.
- 감전될 수 있습니다.



절대로 분해,수리 개조하지 마세요.
- 이상작동으로 인해 화재,감전,다침의 위험이 있습니다.

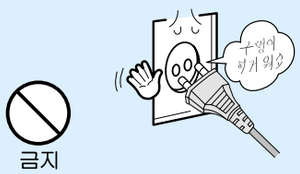


이 제품은 220V 전용입니다.
- 110V 전원에서 사용시 가까운 삼성전자 가전랜드나 전파사에서 승압용 변압기를 구입한 후 사용하세요.

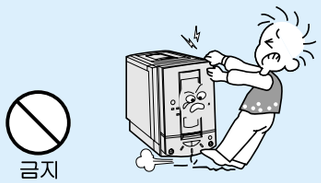


⚠주의

전원콘센트의 구멍이 헐거울 때는 전원플러그를 꽂지 마세요.
- 감전이나 화재의 원인이 됩니다.

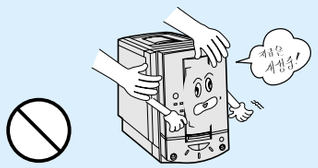


CD나 데크를 무리하게 손으로 밀어 넣거나 잡아 당기지 마세요.
- 고장의 원인이 됩니다.

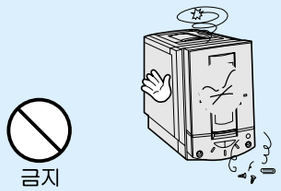


CD에 먼지나 이물질이 끼지 않도록 하세요.

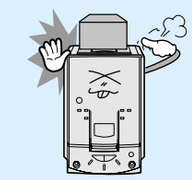
CD 재생중 제품을 들고 이동하지 마세요.
- 고장의 원인이 됩니다.



제품 내부로 이물질이 들어가지 않도록 하세요.
- 고장의 원인이 됩니다.

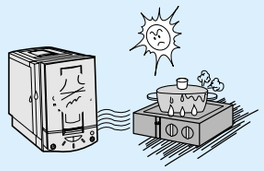


제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.
- 고장의 원인이 됩니다.



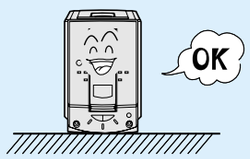
리모컨을 분해하거나 심한 충격을 주지 마세요.

직사광선이나 열기구를 피해 설치하세요.

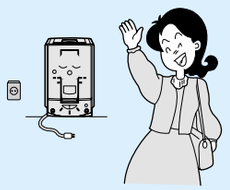


CD를 바르게 사용하세요.
- 깨지거나 흠집이 많은 CD는 사용하지 마세요.

평평하고 안정된 장소에 설치 하세요.
- 그렇지 않으면 동작이 제대로 되지 않을 수 있습니다.

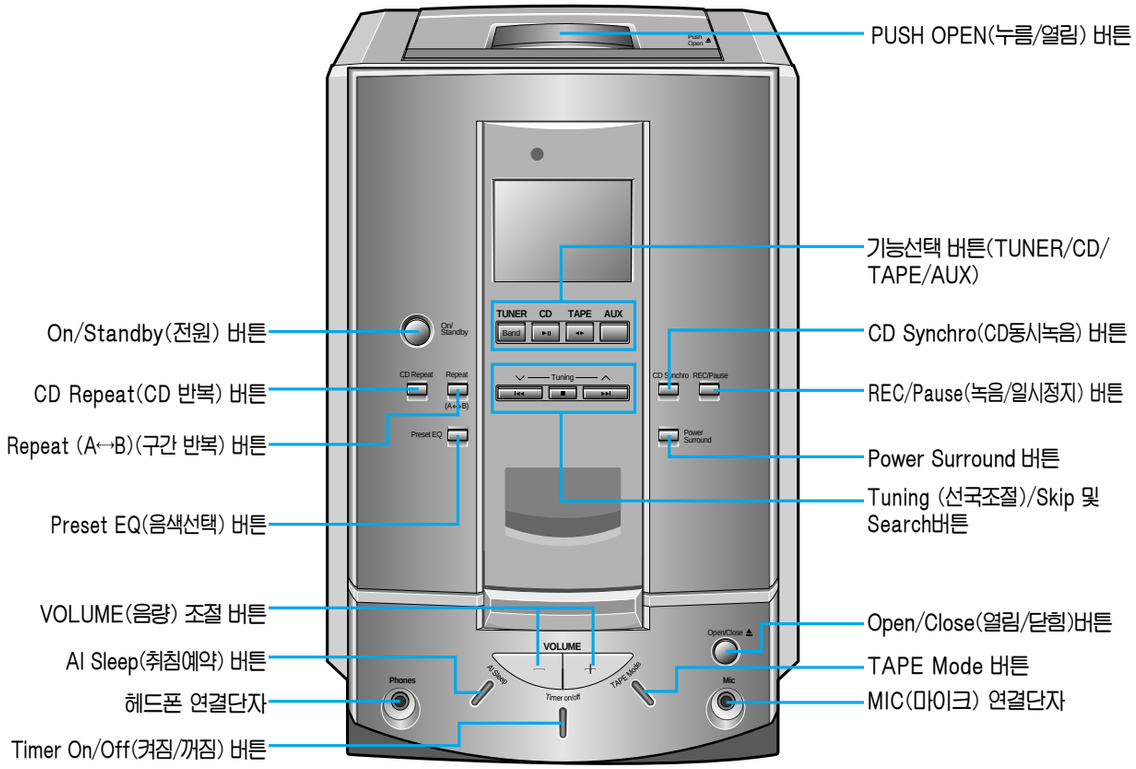


오랫동안 사용하지 않을 때는 전원플러그를 뽑으세요.

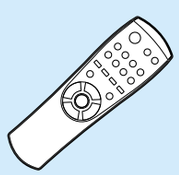


이상한 소리나 냄새가 날 때는 즉시 전원플러그를 뽑고 삼성전자 서비스센터에 연락하세요.

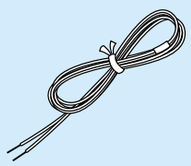
각 부분의 이름



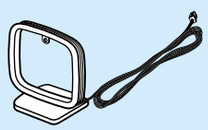
부속품



리모컨



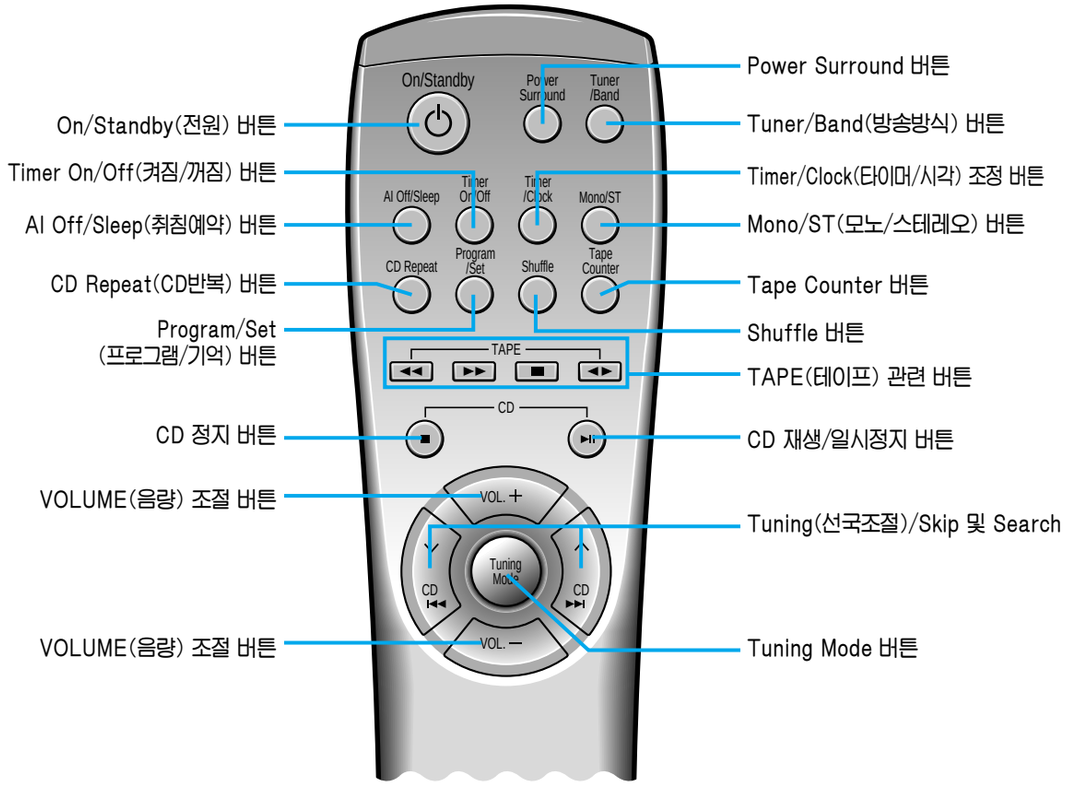
FM(T) 안테나



AM (고리모양)안테나

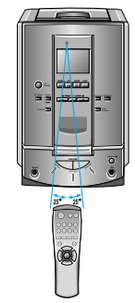
사용설명서 (제품보증서 내장)

리모컨의 이름



리모컨의 수신거리 및 각도

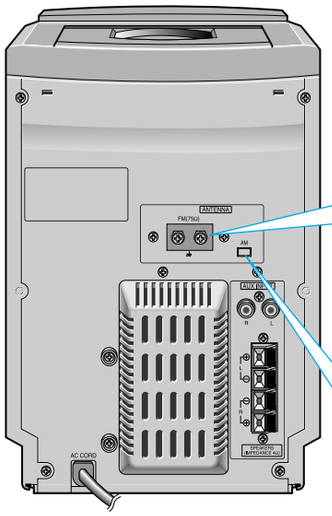
- 리모컨이 동작 가능한 거리와 각도는 수신부로 부터 10m이내 좌,우 25° 입니다.
  리모컨이 동작되지 않을때는 수신부가 가려진 것은 아닌지, 수신각도와 수신거리안에 있는지 확인하세요.



사용전 준비

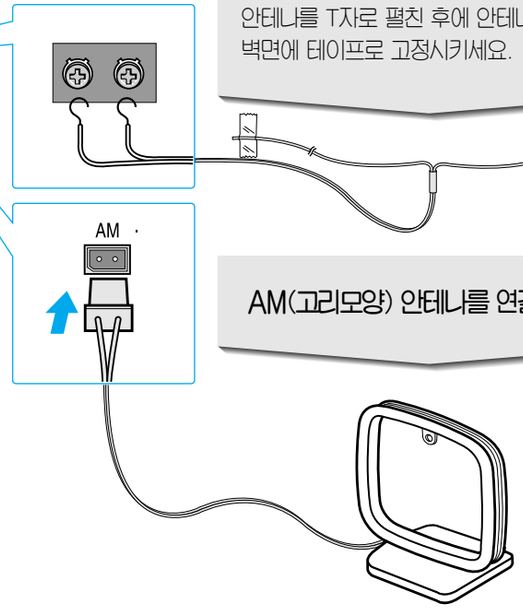
안테나, 스피커 연결을 어떻게 하는지, 전원을 켜고 무엇을 선택해야 하는지를
잘 읽어 보신 후 동작해 보면 훨씬 더 쉽게 제품을 이용할 수 있습니다.

먼저 오디오에 안테나와 스피커를 그림과 같이 연결하세요.



FM(T자)안테나를 연결하세요.

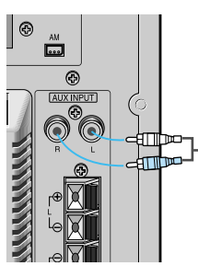
FM(T자)안테나 설치 방법
방송수신 상태가 좋은 위치를 선택한 다음
안테나를 T자로 펼친 후에 안테나의 양끝을
벽면에 테이프로 고정시키세요.



AM(고리모양) 안테나를 연결하세요.

참조 ● 강전계 지역(송신탑 근처) 에서는 혼신이 생기는 경우가 있는데 이때는 실외 안테나 또는 FM "T" 안테나를 떼고 사용 하십시오.

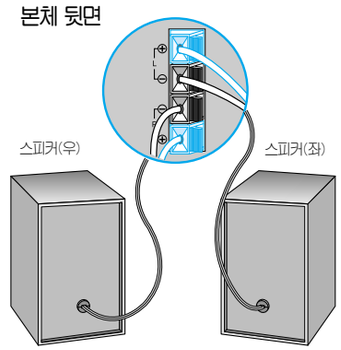
외부기기 연결 (필요시 연결하세요)



음성출력단자
(비디오, LDP, TV 등)

- 외부기기를 연결하여 본제품에 연결된 스피커로 음을 들을 수 있습니다.
- 본체의 외부기기 입력단자와 외부기기(비디오, LDP, 컴퓨터, TV 등)의 음성출력단자를 연결하세요.
  (단, 컴퓨터는 SOUND CARD나 CD-ROM이 장착된 기종에서 가능합니다.)
- 연결시에는 각 연결 코드와 좌 • 우 연결단자가 서로 바뀌지 않도록 주의 하세요.

스피커를 연결하세요.



스피커 설치시 주의사항

주의
- 난방기구 가까이나 직사광선이 비치는 곳, 습기가 많은 곳은 캐비네이트의 색상이 변하거나 성능 열화의 원인이 될 수가 있습니다.
- 스피커 시스템이 벽이나 기둥의 높은 장소 등 불안전한 장소에 설치 되었을 때는 떨어져서 인명 피해 등 사고가 발생할 수 있습니다.
- 본 제품은 비방자형이므로 TV, 컴퓨터모니터를 가까이 두면 화질에 영향을 줄 수 있습니다.

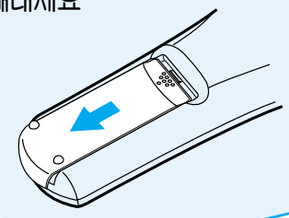
헤드폰 사용방법.

- 헤드폰 연결단자에 헤드폰을 연결한후 음악을 감상하세요.

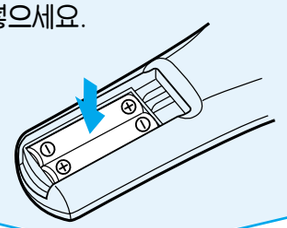
참조 ● 헤드폰을 구입 하려면 가까운 삼성전자 대리점 이나 서비스 센터에 문의하세요.

건전지 교환 방법

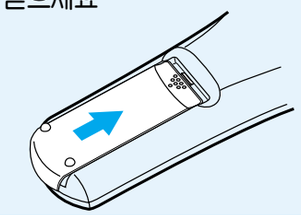
1 화살표 방향으로 당겨 덮개를 빼내세요



2 건전지를 ⊕,⊖극이 맞도록 넣으세요.



3 뚜껑을 양쪽홈에 잘 맞춰 덮개를 닫으세요



원격조정기가 동작되지 않을 때

참조
1. 건전지의 ⊕,⊖극이 바뀌지 않았나요?
2. 건전지가 다 소모되지 않았나요?
3. 정전은 아닌가요?
4. 전원코드가 빠져 있는 건 아닌가요?

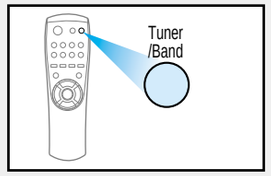
라디오를 들으려면

FM 방송과 AM 방송을 자동으로 맞추거나 수동으로 맞추어 라디오 방송을 청취할 수 있습니다.

이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

TUNER(튜너) 기능을 선택하세요.

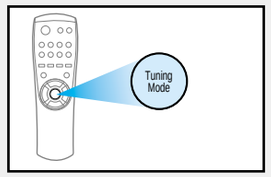
1 Tuner/Band 버튼을 눌러 방송방식을 선택하세요.

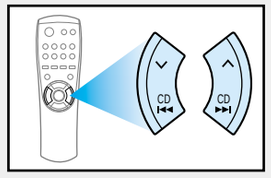


- 누름에 따라 FM과 AM이 선택됩니다.

2 방송주파수를 맞추세요.

- 주파수를 선택하는 방법은 3가지가 있습니다.





방법1 자동선국시 Tuning Mode(선국방식) 버튼을 눌러 "AUTO"가 표시되게 한 후 ∨,∧ 버튼을 누르면 방송이 있는 주파수를 찾아 멈춥니다.

방법2 수동선국시 TUNING MODE(선국방식) 버튼을 눌러 "MANUAL"이 표시되게 한 후 ∨,∧ 버튼을 누르면 주파수가 1단계씩 증가 또는 감소합니다.

방법3 기억된 방송을 선택 할 때 Tuning Mode(선국방식) 버튼을 눌러 "PRESET"가 표시되게 한 후 ∨,∧ 버튼을 누르면 기억된 방송국을 선택할 수 있습니다. (기억방법은 10쪽 참조)

FM방송을 스테레오로 들으려면

- 이 기능은 리모컨에서만 동작 가능합니다.
- Mono/ST 버튼을 눌러 표시부에 "STEREO"가 표시되게 하세요.
- FM방송을 들을때, 난청지역이나 수신감도가 약한 지역에서는 잡음이 심하고, 스테레오 효과가 나지 않는 경우가 있습니다.
  이때에는 Mono/ST 버튼을 눌러 MONO 상태로 하시면 스테레오 상태로는 수신할 수 없으나, 잡음이 적은 깨끗한 방송을 들을 수 있습니다.

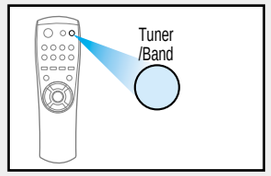
방송을 기억시키려면

수신되는 FM방송 15개와 AM방송 15개를 기억시킬 수 있으므로 자주 듣는 방송을 순서대로 기억시켜 두면 간편하고 빠르게 찾아서(맞추어서) 들을 수 있습니다.

이 기능은 리모컨 에서만 사용가능합니다.

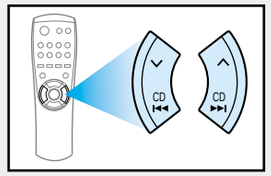
예) FM89.1을 2번에 기억시킬 경우

1 Tuner/Band 버튼을 눌러 "FM"을 선택하세요.



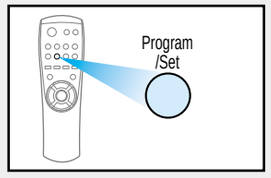
- 누름에 따라 FM과 AM이 선택됩니다.

2 ∨,∧(선국) 버튼을 눌러 '89.1'에 맞추세요.



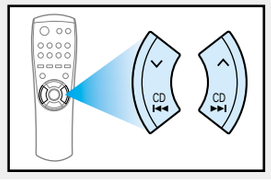
- 본체에서는 TUNING UP/DOWN(∨,∧) 버튼을 사용하여 '89.1'을 맞추시면 됩니다.

3 Program/Set 버튼을 누르세요.



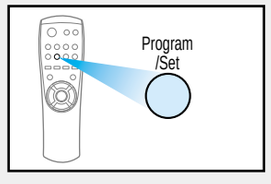
- 표시부에 "□ 1"이 깜박입니다.

4 ∨,∧(선국) 버튼을 눌러 '02'를 맞추세요.



- 본체에서는 TUNING UP/DOWN(∨,∧) 버튼을 사용하시면 됩니다.
- 누름에 따라 숫자가 1단계씩 증가 또는 감소합니다.
- 처음 제품을 구입하신 경우 방송기억이 되어 있지 않으므로 1번부터 기억시켜 주세요.

5 Program/Set 버튼을 눌러 끝내세요.



- 번호가 사라지고 기억이 완료된 것입니다.
- 다른 방송을 더 기억시키려면 1~5번을 반복하세요.
- AM방송을 기억시킬 경우에는 FM방송을 기억시키는 경우와 동일하게 동작시키세요.

기억된 방송을 변경하려면

- 위의 1~5번 순서대로 따라 하다가 바뀌는 내용을 기억시키세요.

주의

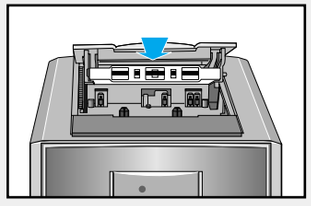
- 방송기억 중에 약 8초동안 다음 기능을 동작시키지 않으면 설정이 해제됩니다.

방송을 녹음할 때

이 기능은 본체 에서만 사용가능합니다.

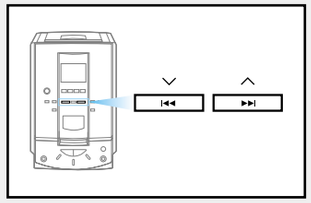
TUNER(튜너) 기능을 선택하세요.

1 데크에 "녹음용 테이프"를 넣으세요.



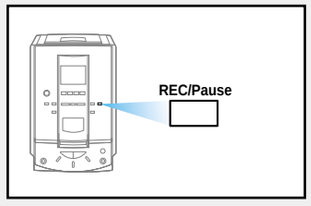
- Push Open ⏏(누름/열림)을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
- 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

2 ∨, ∧(선국) 버튼을 눌러 원하는 방송을 맞추세요.



- 리모컨에서는 TUNING (∨, ∧)버튼을 사용하여 방송을 맞추세요.

3 REC/Pause (녹음/일시정지) 버튼을 누르세요.



- 녹음이 시작됩니다.

녹음을 잠깐 멈추려면

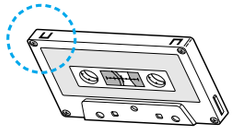
REC/Pause(녹음/일시정지) 버튼을 누르세요.

REC/Pause

약4초간 무신호 녹음이 된후 일시정지 됩니다.
계속 녹음하시려면 REC/Pause 버튼을 다시 누르세요.

참조

- 테이프는 반드시 안전편이 있는 녹음 가능한 것이어야 합니다.



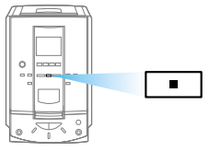
녹음시 TAPE MODE 선택

앞면 또는 뒷면 녹음 후 정지합니다.

앞면 시작시 뒷면까지 녹음 후 정지합니다.
뒷면 시작시 뒷면 녹음 후 정지합니다.

녹음을 정지 시키려면

■(정지) 버튼을 누르세요.

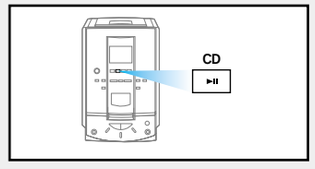


CD를 들으려면

CD를 재생시키면 잡음없는 깨끗한 음질의 음악을 감상할 수 있습니다.

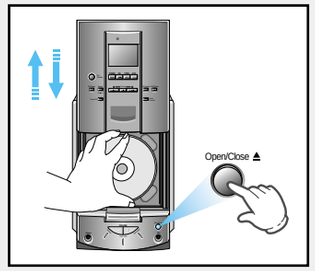
이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

1 CD 기능을 선택하세요.



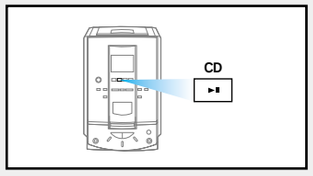
- 본체의 CD 버튼을 누르면 CD 기능이 바로 선택됩니다.

2 도어를 열고 CD를 넣으세요.



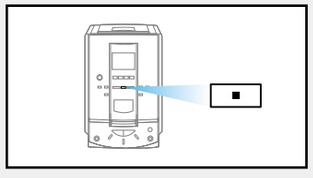
- Open/Close ⏏(열림/닫힘) 버튼을 누르면 도어가 위로 열립니다.
- 디스크를 넣고 Open/Close (열림/닫힘)버튼을 눌러 CD도어를 닫으세요.

3 ▶II (재생) 버튼을 누르세요.



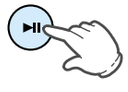
- 필요시 CD 선곡(⏮, ⏭) 버튼을 눌러 원하는 곡을 선택 하세요.

4 재생을 멈추려면 ■ (정지) 버튼을 누르세요.



- 재생이 멈추고 정지 됩니다.

재생을 일시적으로 멈추려면



- ▶II (재생/일시정지) 버튼을 누르세요.
- 곡을 다시 재생하시려면 ▶II (재생/일시정지) 버튼을 한번 더 누르세요.

주의

- 재생중에는 도어를 열지 마세요. 디스크가 손상됩니다.
- 재생중 제품에 충격을 가하면 음이 잠시 멈추거나 건너 뛰는 경우가 있습니다.

참조

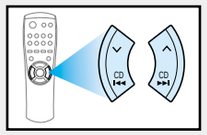
- 라디오 또는 테이프를 듣고 있을 때 CD 재생 버튼을 누르면 자동적으로 CD 모드로 전환됩니다.

CD 기능

CD의 다양한 기능

선곡/고속탐색 기능 이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

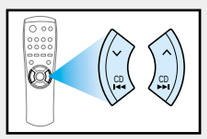
선곡(다른곡을 선택하려면)



- 재생중 ⏮,⏭ (선곡/고속탐색) 버튼을 누르세요.

- ⏭ 버튼을 짧게 누르면 재생중인 곡의 다음곡이 재생되고, ⏮ 버튼을 짧게 누르면 재생중인 곡의 처음으로 돌아가 다시 재생됩니다.
- 정지상태에서 ⏭ 버튼을 누르면 2번곡이 재생되고, ⏮ 버튼을 누르면 마지막곡이 재생됩니다.

고속탐색(원하는 부분을 빨리 찾아보려면)

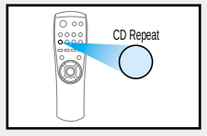


- 재생중 ⏮,⏭ (선곡/고속탐색) 버튼을 누르세요.

- ⏭ 버튼을 계속 누르고 있으면 다음 소절로 빠르게 지나가고, ⏮ 버튼을 계속 누르고 있으면 지나간 소절로 빠르게 되돌아 갑니다.
- 누르고 있던 손을 떼면 정상으로 재생됩니다.

CD반복 기능 이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

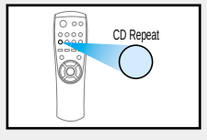
한 곡만 반복하여 들을 때



CD Repeat(반복) 버튼을 누르세요.

- 버튼을 누르면 표시부에 'REPEAT1' 이 켜지고 한곡만 반복 재생됩니다.

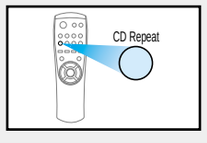
전체 곡을 반복해 듣고 싶을 때



CD Repeat(반복) 버튼을 한번 더 누르세요.

- 전체 곡 반복상태 표시 'REPEAT ALL' 가 켜지고 전체 곡이 반복재생됩니다.

CD Repeat(반복) 기능을 해제하고 싶을 때



CD Repeat(반복) 버튼을 한번 더 누르세요.

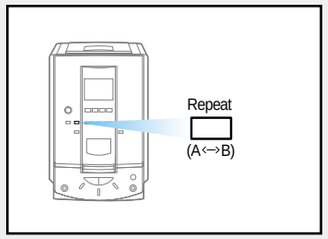
- 곡 반복 표시가 사라지고 정상적으로 동작됩니다.

CD의 다양한 기능

구간 반복 기능(Repeat (A↔B)) 이 기능은 본체 에서만 사용가능합니다.

구간 반복 기능(Repeat (A↔B)) 버튼을 누르세요.

- 이기능은 본체 에서만 사용가능 합니다.
- 재생중 다시 듣고 싶은 부분이 있을때 사용하세요.
- 시작부분과 끝부분을 눌러 구간을 지정하면 그 부분이 자동으로 3회 반복 재생됩니다.
- CD 구간 반복 재생중에 Repeat (A↔B) 버튼을 누르면 반복재생 기능이 해제되고 정상으로 재생됩니다.



SHUFFLE 기능 이 기능은 리모컨 에서만 사용가능합니다.

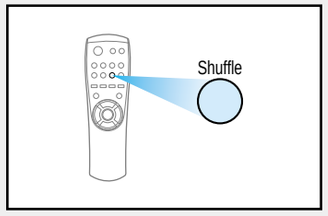
SHUFFLE(셔플)기능이란?

CD를 곡 순서대로 듣지 않고 무작위로 곡을 선택해 듣고 싶을때 사용하는 기능입니다.

Shuffle 버튼을 누르세요.

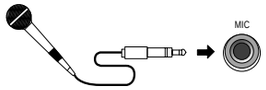
- CD가 재생중이거나 정지시 이 버튼을 누르면 CD에 수록된 곡을 아무곡이나 선택해 재생 시킵니다.

해제하려면 정지버튼 또는 Function(기능선택)버튼을 누르세요.



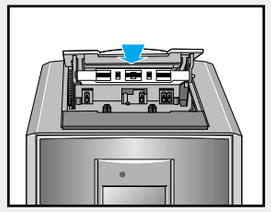
마이크 녹음

이 기능은 본체 에서만 사용가능합니다.



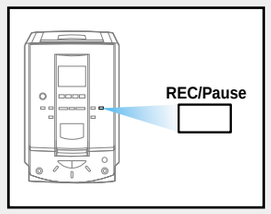
준비 ●마이크(MIC) 단자에 마이크를 꽂아주십시오.

1 데크에 "녹음용 테이프"를 넣으세요.



● Push Open ▲ (누름/열림)을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
●안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

2 REC/Pause (녹음/일시정지) 버튼을 누르세요.



●녹음이 시작됩니다.

3 마이크를 통해 음성을 녹음하세요.

주의 ● 스피커와 마이크의 위치가 가까울 경우 하울링(소리울림)이 발생될 수 있으니 멀리 떨어지거나 음량을 줄여 주세요

프로그램 기능

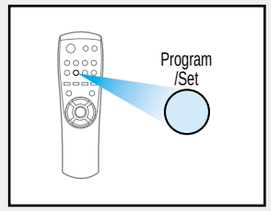
●듣고 싶은 순서대로 디스크의 곡을 기억시키는 기능입니다.

이 기능은 리모컨 에서만 사용가능합니다.

CD 기능을 선택하세요.

예) 5번 곡을 프로그램번호 1에 입력할 경우

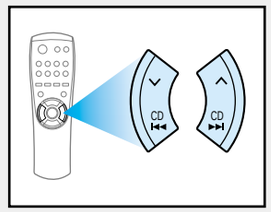
1 정지상태에서 Program/Set 버튼을 누르세요.



●표시부에 "PROGRAM" 표시가 나타납니다.

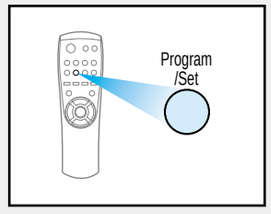
(보기) P-01 --
프로그램 / 프로그램 순서 / 곡 선택번호

2 ∨,∧(선국) 버튼을 눌러 원하는 곡을 선택하세요.



●5번째 곡을 선택할 경우 표시부에 "P-01 05" 표시가 나타납니다.

3 Program/Set버튼을 누르세요.



●프로그램 번호 1에 5번 곡이 입력되고, 프로그램 번호 2로 넘어갑니다.
●2~3번 동작을 반복하여 최대 24곡을 기억시킬 수 있습니다.

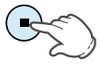
프로그램 확인

● 정지 상태에서 Program/Set 버튼을 누르세요.
● Program/Set 버튼을 한번씩 누름에 따라 프로그램 순서대로 곡번호가 표시부에 나타납니다.

수정하고자 할 때

● 프로그램 확인중 프로그램된 곡을 수정할 경우에는 ⏮, ⏭ 버튼을 이용하여 수정할 곡을 선택한 후 Program/Set 버튼을 누르면 수정된 곡이 입력됩니다.

프로그램 기능을 해제하려면



●CD STOP(■) 버튼을 2회 누르세요.
● CD 도어를 열면 프로그램이 지워집니다.

선곡 프로그램된 곡을 반복하여 들으려면

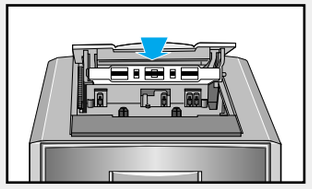
●CD Repeat 버튼을 눌러서 표시에 'REPEAT 1' 또는 'REPEAT ALL' 이 나타나면, 선곡 기억된 곡을 한곡 또는 전체곡을 반복하여 들을 수 있습니다.

CD를 녹음할 때

이 기능은 본체 에서만 사용가능합니다.

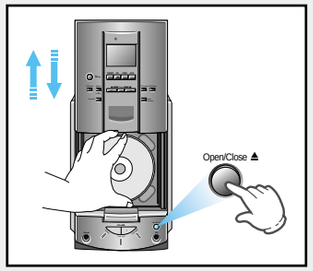
CD 기능을 선택하세요.

1 데크에 “녹음용 테이프”를 넣으세요.



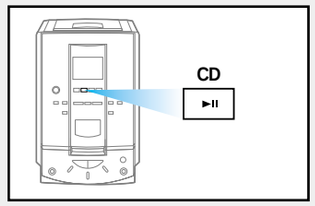
- Push Open ⏏ (누름/열림)을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
- 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

2 도어를 열고 CD를 넣으세요.



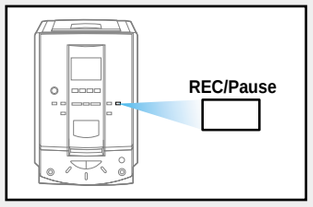
- Open/Close ⏏ (열림/닫힘) 버튼을 누르면 도어가 위로 열립니다.
- 디스크를 넣고 Open/Close ⏏ (열림/닫힘)버튼을 눌러 CD도어를 닫으세요.

3 ▶II (재생) 버튼을 누르세요.



- 필요시 CD 선곡(⏮, ⏭) 버튼을 눌러 원하는 곡을 선택 하세요.

4 REC/Pause (녹음/일시정지) 버튼을 누르세요.



- 녹음이 시작됩니다.

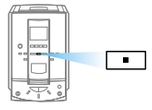
녹음을 잠깐 멈추려면

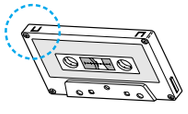
REC/Pause(녹음/일시정지) 버튼을 누르세요.

- 약4초간 무신호 녹음이 된후 일시정지 됩니다. 계속 녹음하시려면 REC/Pause 버튼을 다시 누르세요.

녹음을 정지 시키려면

■(정지) 버튼을 누르세요.





- 테이프는 반드시 안전편이 있는 녹음 가능한 것이어야 합니다.

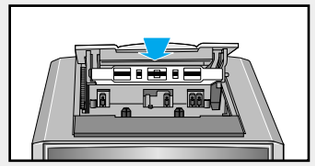
CD동시녹음(CD SYNCHRO)

- CD동시녹음 기능은 한장의 CD에 수록된 모든곡, 또는 프로그램에 입력된 곡들을 카세트 테이프에 녹음할 수 있는 기능입니다.

이 기능은 본체 에서만 사용가능합니다.

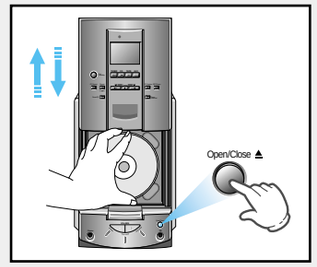
CD 기능을 선택하세요.

1 데크에 “녹음용 테이프”를 넣으세요.



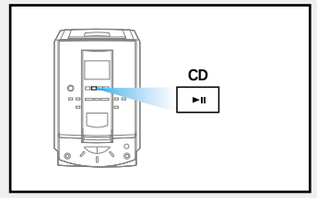
- Push Open ⏏ (누름/열림)을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
- 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

2 도어를 열고 CD를 넣으세요.



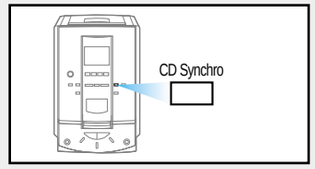
- Open/Close ⏏ (열림/닫힘) 버튼을 누르면 도어가 위로 열립니다.
- 디스크를 넣고 Open/Close ⏏ (열림/닫힘)버튼을 눌러 CD도어를 닫으세요.

3 ▶II (재생) 버튼을 누르세요.



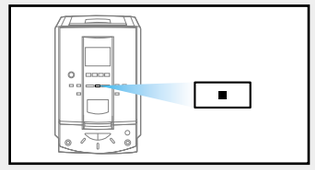
- 필요시 CD 선곡(⏮, ⏭) 버튼을 눌러 원하는 곡을 선택 하세요.

4 CD Synchro(CD동시녹음) 버튼을 누르세요.



- 정지상태에서 누르면 첫곡부터 녹음이 됩니다.
- CD재생중 CD Synchro (CD동시녹음) 버튼을 누르면 재생중인 곡의 첫 부분부터 녹음이 시작됩니다.

녹음을 정지 시키려면



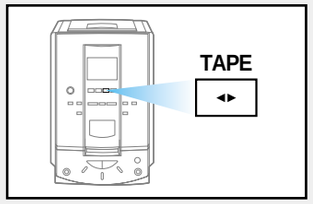
- 본체의 ■(정지) 버튼을 누르거나 리모컨의 ■(정지) 버튼을 누르세요.

- CD 프로그램(PROGRAM) 입력 완료후 CD Synchro(CD 동시녹음) 버튼을 누르면, 프로그램된 곡만 순서대로 녹음할 수 있습니다.

테이프를 들으려면

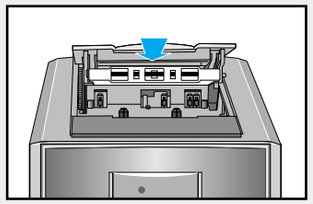
이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

1 TAPE 기능을 선택하세요.



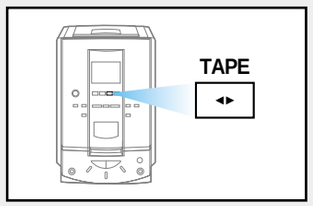
● TAPE 버튼을 누르세요.

2 데크의 Push Open ⏏ (누름/열림)을 눌러 테이프를 넣으세요.



● Push Open ⏏ (누름/열림)을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
● 테이프가 있는 부분을 위로 향하게 넣어 주세요.

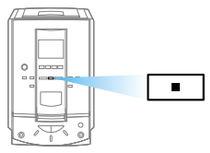
3 ◀▶(재생) 버튼을 누르세요.



● 본체의 ◀▶(재생) 버튼을 누르거나 리모컨의 ◀▶(재생) 버튼을 누르세요.

재생을 멈추려면

■(정지) 버튼을 누르세요.



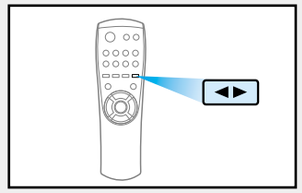
테이프의 다양한 기능

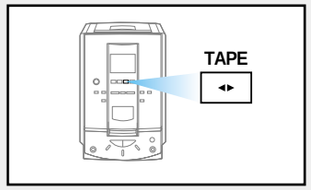
재생 방향선택 기능

이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

방향선택 버튼을 누르세요.

● 연주중에 본체 또는 리모컨의 재생(◀ ▶) 버튼을 누르면 재생방향이 바뀝니다.



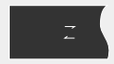


TAPE Mode(자동왕복)

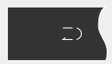
이 기능은 본체 에서만 사용가능합니다.

TAPE Mode(자동왕복) 버튼을 누르세요.

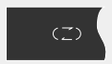
● 자동왕복 재생을 하려면 TAPE Mode(자동왕복) 버튼을 눌러 표시부에 다음과 같이 표시되게 하세요.



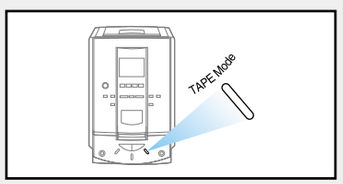
● 앞면 또는 뒷면 재생후 정지



● 앞면 ➡ 뒷면 재생후 정지



● 앞면 ➡ 뒷면 ➡ 앞면 으로 왕복재생



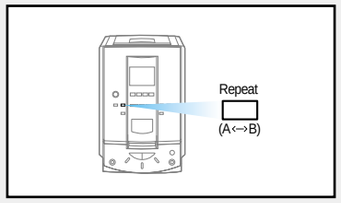
테이프의 다양한 기능

구간 반복 기능(Repeat(A↔B))

이 기능은 본체 에서만 사용가능합니다.

구간 반복 기능(Repeat(A↔B)) 버튼을 누르세요.

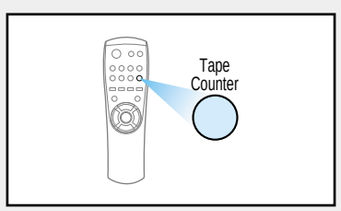
- 재생중 다시 듣고 싶은 부분이 있을때 사용하세요.
- 시작부분과 끝부분을 눌러 구간을 지정하면 그 부분이 자동으로 3회 반복 재생됩니다.
- 학습용으로 사용하면 더욱 편리합니다.
- TAPE REPEAT 기능은 6초 이상의 구간에서만 사용가능합니다.



테이프 카운터 기능

이 기능은 리모컨에서만 사용가능합니다.

- 테이프 재생중이나 정지상태에서 테이프 카운터(Tape Counter)버튼을 누르세요.
- 표시부에 0000 이 표시됩니다.
- 정방향 재생시에는 숫자가 증가하고, 역방향 재생시는 숫자가 감소합니다.



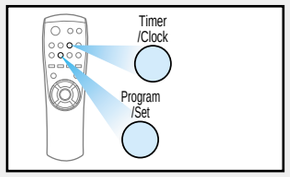
현재시각을 맞추려면

현재시각을 맞춰 두면 언제든지 시각을 볼 수 있으며, 켜지는 시각 맞추기, 꺼지는 시각을 예약할 수 있습니다. (다른 기능 사용중에도 현재시각을 맞출 수 있습니다.)

이 기능은 리모컨에서만 사용가능합니다.

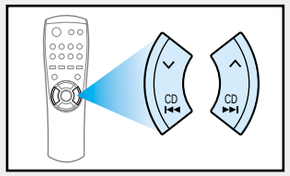
1 Timer/Clock(타이머/시각) 버튼을 누르세요.

- 누름에 따라 현재시각 → CLOCK → TIMER→ 해제가 반복 선택됩니다.
- 현재 시각이 입력되지 않은 상태에서는 표시부에 현재시각이 '－－ : －－'로 표시되며, TIMER는 나타나지 않습니다.



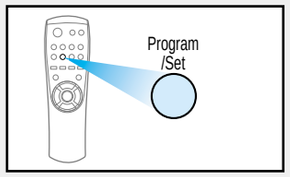
- 표시부에 "CLOCK"이 표시되게 한 후 Program/Set 버튼을 누르세요.

2 리모컨의 ∨, ∧ 버튼을 눌러 시간을 맞추세요.



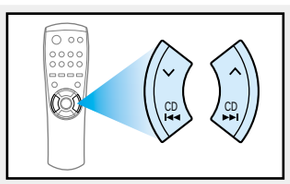
- 표시부의 "시" 표시가 깜박이면 리모콘의 ∨, ∧버튼을 눌러 시간을 맞추세요.

3 Program/Set 버튼을 누르세요.



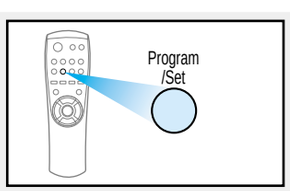
- 표시부에 "분" 이 깜빡입니다.

4 리모컨의 ∨, ∧ 버튼을 눌러 분을 맞추세요.



- 표시부의 "분" 표시가 깜박이면 리모콘의 ∨, ∧버튼을 눌러 분을 맞추세요.

5 Program/Set 버튼을 눌러 끝내세요.



- 표시부에 "TIMER"가 표시됩니다.
- 현재시각 설정이 끝난 것입니다.

주의

- 현재 시각 설정중에 약 8초동안 동작시키지 않으면 설정이 해제됩니다.

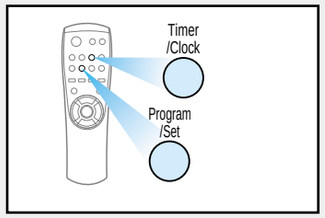
자동으로 켜지게(꺼지게)하려면

켜지는 시각을 입력해두면 자동으로 전원이 켜지면서 선택된 기능이
동작을 하고 꺼지는 시각에 전원이 꺼집니다.

이 기능은 리모컨에서만 사용가능합니다.

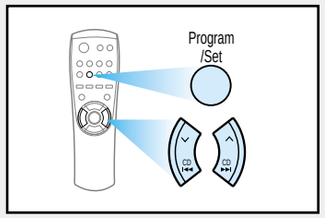
확인 현재 시각이 입력된 상태에서만 동작 합니다.
(22쪽 참조) 현재시각이 입력되지 않은 상태에서는 동작예약이 안됩니다.

1 Timer/Clock(타이머/시각) 버튼을 누르세요.



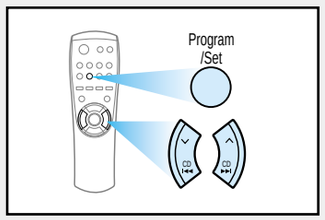
- 표시부에 "TIMER"가 표시되게 한 후 Program/Set 버튼을 누르세요.

2 켜지는 시각을 맞추세요.



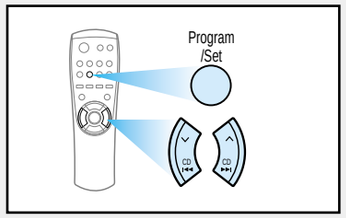
- 표시부의 "시" 표시가 깜박이면 리모콘의 ∨,∧버튼을 눌러 시간을 맞추고 Program/Set 버튼을 누르세요.
- "분" 표시가 깜박이면 리모콘의 ∨,∧버튼을 눌러 분을 맞추고 Program/Set 버튼을 누르세요.

3 꺼지는 시각을 맞추세요.



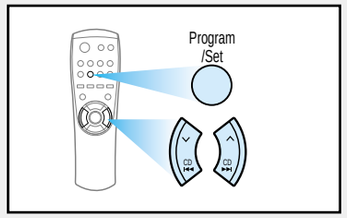
- 표시부의 "시" 표시가 깜박이면 리모콘의 ∨,∧버튼을 눌러 시간을 맞추고 Program/Set 버튼을 누르세요.
- "분" 표시가 깜박이면 리모콘의 ∨,∧버튼을 눌러 분을 맞춘후 Program/Set 버튼을 누르세요.

4 리모컨의 ∨,∧ 버튼으로 음량을 조절하세요.



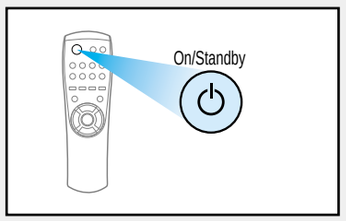
- 음량을 조절하신 후 Program/Set 버튼을 누르세요.

5 리모컨의 ∨,∧ 버튼을 눌러 재생하고 싶은 기능을 선택하세요.



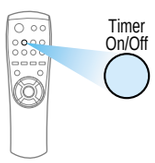
- 누름에 따라 FM → AM → CD → TAPE가 반복 선택됩니다.
  FM 또는 AM을 선택 하였을 경우에는 주파수를 선택하세요.
  - Program/Set 버튼을 누르세요.

6 On/Standby(전원)버튼을 눌러 전원을 꺼주세요.



- POWER(전원)가 꺼진 상태에서만 동작예약 기능이 동작합니다.

Timer On/Off 버튼



- 이 기능은 원격조정기에서만 가능하며 TIMER(타이머) 설정시에만 가능합니다.
- 누름에 따라 표시부에 '🕘'가 나타나며 켜짐/꺼짐이 반복 선택됩니다.
- 타이머 기능을 동작 또는 해제 하실 때 사용하십시오.

주의

- 타이머기능 설정중에 약 8초동안 동작시키지 않으면 설정이 해제됩니다.

참조

- 정전시에는 현재 시각이 지워지므로 현재 시각을 다시 맞추어야 정확한 시각에 동작예약이 가능 합니다.
- CD동작예약 켜짐시 CD가 없는 경우에는 TAPE → TUNER의 순서로 동작됩니다.
- TAPE 동작예약 켜짐시 데크에 TAPE가 없는 경우 CD로, CD도 없는 경우 TUNER 상태가 됩니다.
- FM 또는 AM을 선택하여 예약 동작시 주파수 선택은 "PRESET(기억된 방송)"으로만 선택하실 수 있습니다.

취침 예약 기능

버튼 하나로 두가지 기능을 사용할 수 있습니다.

(이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.)

CD 기능을 선택하세요.

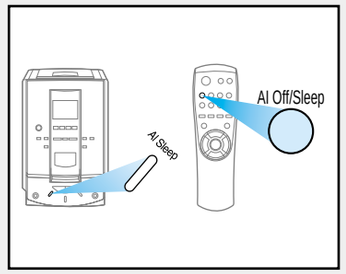
AI Sleep(Off) 기능

AI Sleep 기능은 선택한 CD가 자동으로 재생되고 재생이 끝나면 자동으로 전원이 꺼지는 아주 편리한 기능입니다.

정지 상태에서 AI Off/Sleep 버튼을 눌러 표시부에 "AI SLEEP"이 나타나게 하세요. 표시부에 "SLEEP"이 깜박입니다.

재생 상태에서 AI Off/Sleep 버튼을 눌러 표시부에 "AI SLEEP"이 나타나게 하세요. 표시부에 "SLEEP"이 깜박입니다.

기능을 해제하려면 AI Off/Sleep버튼을 눌러 "OFF"가 나타나게 하세요.



- 누름에 따라 AI SLEEP➞90➞60➞ 45➞30➞15➞ OFF가 반복 선택됩니다.
- CD가 자동으로 재생되고 재생이 끝나면 자동으로 전원이 꺼집니다.
- 표시부에 "AI SLEEP"이 표시되고 재생이 끝나면 자동으로 전원이 꺼집니다.

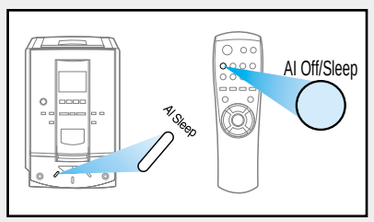
Sleep 기능

Sleep 기능은 원하는 시간을 설정하면 그 시간에 전원이 자동으로 꺼집니다.

(이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.)

취침예약 확인

- AI Off/Sleep(취침예약) 버튼을 누르세요.
- 누름에 따라 AI SLEEP➞90➞60➞ 45➞30➞15➞OFF가 반복 선택됩니다.



- AI Off/Sleep(취침예약)버튼을 누르면 설정된 시간에서 현재 남아 있는 시간이 표시됩니다. 이때 버튼을 한번 더 누르면 원래 설정한 시간과 달라집니다. 예)45분을 설정한 상태에서 2분이 지난후 이 버튼을 한번 누르면 43분이 표시됩니다. 이때 한번 더 누르면 30분으로 바뀌어 원래 설정한 시간과 달라집니다.

참조

- 위의 두 기능을 동시에 사용할 수 있습니다.

PRESET EQ(음색 선택) 기능

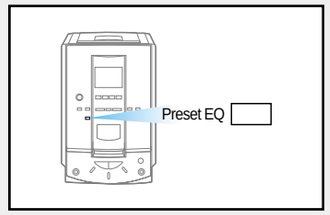
(이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.)

PRESET EQ(음색선택)란?

Preset EQ 버튼을 누르면 클래식, 록, 팝등 다양한 음악장르를 선택하실수 있습니다.
음악에 맞는 장르를 선택하여 음악을 감상해 보세요.

Preset EQ(음색선택) 버튼을 누르세요.

- 버튼을 누름에 따라 PASS ➞ CLASSIC(클래식) ➞ ROCK(록) ➞ POP(팝)이 반복 선택됩니다.



POWER SURROUND 기능

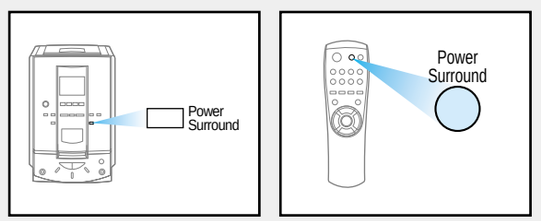
(이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.)

POWER SURROUND 란?

Power Surround(입체음) 시스템은 좁은 공간에서도 실제 연주회 등에서 느끼는 음의 현장감 · 확대감을 느낄 수 있습니다.

Power Surround 버튼을 누르세요.

- 누름에 따라 표시부에 "P-SURR" 또는 "OFF"가 나타나며 켜짐과 꺼짐이 반복 선택됩니다.



응용

고장시 확인사항

증 상		확 인 사 항	조 치 사 항
시스템사용시	●전원이 들어오지 않아요.	●전원코드는 콘센트에 연결되어 있습니까? ●기기의 전원버튼은 켜져 있습니까?	●전원코드를 콘센트에 연결하세요. ●기기의 전원버튼을 누르세요.
	●소리가 나오지 않아요.	●음량 선택이 최소로 되어 있지 않습니까?	●음량을 적당히 조절하세요.
		●스피커는 제대로 연결되어 있습니까?	●스피커를 확실하게 연결하세요.
데크	●테이프가 돌아가지 않아요.	●도어가 완전히 닫혀 있습니까?	●도어를 완전히 닫아 주세요.
	●녹음 또는 재생시 음이 찌그러지거나 잡음이 많이 나요.	●헤드가 더럽혀져 있지 않습니까? ●테이프가 손상되지 않았습니까? ●테이프의 회전이 무겁지는 않습니까? ●전기담요나 조명기기가 가까이 있지 않습니까?	●헤드를 닦아주세요. ●테이프를 바꾸세요. ●회전이 무거운 테이프는 사용하지 마세요. ●전기담요나 조명기기의 전원을 끄거나 멀리 놓아 주세요.
	●녹음이 안되요.	●테이프가 불량은 아닙니까? ●테이프의 안전편이 떼어져 있지 않습니까?	●테이프를 교환해 주세요. ●안전편을 떼어낸 곳을 스카치 테이프로 막으세요.
	●녹음한 것이 지워지지 않아요.	●소거헤드가 더렵혀져 있지 않습니까? ●불량 테이프를 사용하고 있지 않습니까?	●헤드를 잘 닦아주세요. ●테이프를 교환해서 사용해 주세요.

증 상		확 인 사 항	조 치 사 항
튜너	●FM청취시 '부—' '싸—' 하는 잡음이 나요.	●자동차나 오토바이 엔진에 의한 잡음입니다. ●안테나단자의 입력감도가 약하기 때문입니다. ●FM 안테나 단자에 정확히 연결되어 있습니까?	●FM 실외안테나를 설치할 때 도로에서 먼곳으로 하여 주세요. ●FM 실외안테나를 사용하여 수신감도가 좋은 방향으로 설치해 주세요. ●안테나 연결단자를 확인하여 바로 연결해 주세요.
	●AM청취시 방송이 나오지 않아요. ●AM청취시 '지—' 하는 잡음이 나요.	●AM 안테나가 접속되어 있습니까? ●AM 안테나 주변에 있는 전기기구(TV,비디오)의 영향을 받고 있지는 않습니까?	●AM 안테나를 연결해 주세요. ●전기기구의 전원을 꺼주세요. 그때 잡음이 줄어들면 AM 안테나를 기구로 부터 멀리 떼어 설치하세요.
CD플레이어	●CD연주가 시작되지 않아요.	●디스크를 넣는 방향이 정확합니까? ●기능선택은 제대로 하셨습니까? ●표시부에 일시정지가 나타나 있지 않습니까?	●디스크를 바르게 넣으세요. ●CD(▶II)재생 버튼을 선택하세요. ●재생/일시정지(▶II) 버튼을 한번 더 누르세요.
	●음이 건너 뛰거나 곡이 넘어가요.	●디스크에 먼지 및 지문이 묻어 있지 않습니까? ●디스크에 흠이 있지 않습니까? ●출력음이 너무 크지 않습니까?	●디스크를 깨끗이 닦으세요. ●디스크를 바꾸세요. ●음량을 줄이세요.
이상동작	●표시부에 이상동작이 발생하였어요.	●전원 코드는 정확하게 삽입되었나요? ●출력은 나오는데 표시부가 이상동작을 하는지요?	●전원코드를 올바르게 연결하세요. ●전원 off 상태(STANDBY)에서 Power Surround 버튼을 5초간 누르고 있으면 원래대로 원위치(RESET)됩니다.

참고

지역별 방송 주파수

주파수 단위 : FM(MHz) AM(KHz)

구 분		서울/경기	부산	대구	광주	대전	전주	마산/창원	춘천	강릉	원주	청주
F M	KBS 1	93.1	92.7	89.7	92.3	98.5	100.7	93.9	91.1	89.1	89.5	102.1
	KBS 2	89.1	97.1	101.3	90.5	102.1	96.9	91.7	99.5	98.9	95.5	90.9
	MBC	91.9	88.9	95.3	91.5	97.5	99.1	100.5	94.9	94.3	98.9	99.7
	MBC 표준	95.9	95.9	96.5	93.9		101.7					
	EBS	104.5	107.7	105.1	105.3	105.7	106.9	104.3	106.5	104.9	104.9	107.9
	TBS	95.1										
	AFKN	102.7	88.1									
	BBS	101.9										
	PBC	105.3										
	SBS	107.7										
	SBS 표준	103.5										
	경기	99.9										
	ARMY								96.7	92.5	96.7	
	CBS 표준	98.1	102.9	103.1	103.1	96.7			93.7			91.5KHz
A M	KBS 1	711	891	738	747	882	567	936	657	864	1152	1062
	KBS 2	603		558	1224							
	MBC	900	1161	810	819	765	855	990	774	1287	1242	
	CBS	837	1404	1251	999							
	SBS	792										

제품규격

모델명 : MQ-N70

앰프부

정격출력	20WCH(4Ω) (의율 10%)
주파수 특성	50Hz~25KHz
신호대 잡음비	78dB
채널 분리도	60dB
입력감도	외부(AUX) 400mV

CD부

주파수 특성	20Hz~20KHz
채널 분리도	74dB
의율	0.05%

튜너부

● FM 수신부

수신주파수	87.5~108MHz
실용감도	3dB
신호대 잡음비	65dB
중간주파방해비	60dB
의율	0.3%
스테레오 분리도	35dB

● AM 수신부

수신주파수	522~1611KHz
실용감도	50dB
신호대 잡음비	40dB
중간주파 방해비	30dB
의율	1.5%

데크부

주파수 특성	125Hz~10KHz
WOWFLUTTER	0.15%
소거비	60dB
녹음 재생 신호대 잡음비	45dB
빨리감기/되감기 시간	약120초(C-60)

일반사항

전원	교류 220V
소비전력	101W
크기	180(W)X265(H)X270(D)

제 품 보 증 서

서비스에 대하여

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해 보상규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 제품 고장발생시 구입대리점으로 연락하세요. (대리점 이용이 안될 경우 서비스센터로 연락바랍니다.)
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해 드립니다.

오디오(스테레오)의 제품 보증기간은 1년 부품 보유년한은 8년 입니다.

제 품 명	삼성 마이크로 컴포넌트	모 델 명	MQ-N70
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	
구입대리점		판 매 금 액	

무료서비스

구입 후 1년(제품 보증기간) 이내에 제품이 고장난 경우에만 무료서비스를 받을 수 있습니다.
※일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형		보상내용	
		보증기간이내	보증기간이후
구입 후 10일 이내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때		교환 또는 환급	
구입 후 1개월 이내에 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때		제품교환	
수리가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무료수리	유료수리
	동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 환급	유료수리
수리불가능	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시 (부품보유기간 이내)	제품교환 또는 환급	정액 감가상각 후 교환
	수리용 부품이 없어 수리 불가능시 (부품보유기간 이내)	제품교환 또는 환급	정액 감가상각 금액에 10% 가산하여 환급

유료서비스

1 고장이 아닌 경우

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 **사용설명서를 읽어 주세요.**(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

● 제품 기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시 ● 외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시 ● 판매점에서 제품을 부실하게 설치해 주어 재설치시	2회부터 유료
● 제품 내부에 들어간 먼지 세척 및 이물 제거시 (팩시밀리, 프린터)	1회 무료
● 제품의 이동,이사 등으로 인한 설치 부실시 ● 구입시 판매조건이 고객이 설치하게 된 제품의 재설치 요청시 ● 헤드세척에 의한 서비스건 ● 소비자 설치 미숙으로 재설치시 ● 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명시	1회부터 유료

2 소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 삼성전자 대리점이나 서비스센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생시 예)110V 제품을 220V 전원에 사용한 경우
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시

3 그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)

SAMSUNG 삼성전자

이 보증서는 우리나라에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

메 모